

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Федеральное государственное учреждение

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК “СТОЛБЫ”

УТВЕРЖДАЮ

УДК 502. 72(091), 470.21
Регистрационный номер 60
Инвентарный № _____

Директор государственного
природного заповедника “Столбы”
_____ В.М. Щербаков
“ ___ ” _____ 2010 года

Тема № I: Наблюдение явлений и процессов в
природном комплексе заповедника “Столбы”, их
изучение по программе “Летопись природы”

ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ

Книга 67

2009 год

Илл. 24

Таблиц 77

Страниц 133

Приложений 5

Красноярск, 2010

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ (Б.К. Кельбешев)	4
1. ТЕРРИТОРИЯ ЗАПОВЕДНИКА (Б.К. Кельбешев)	4
2. ПОСТОЯННЫЕ ПРОБНЫЕ ПЛОЩАДИ (Б.К. Кельбешев, В.В. Виноградов).....	5
2.1. Постоянные и временные учетные площадки	5
3. РЕЛЬЕФ.....	6
4. ПОЧВЫ.....	6
5. ПОГОДА (Н.П. Должковая).....	7
5.1. Метеорологическая характеристика 2009 года	7
5.2. Характеристика по сезонам.....	7
6. ВОДЫ (Т.П. Спицына).....	12
7. ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ.....	15
7.1. Флора и ее изменения	15
7.1.1. Новые виды и новые места обитания ранее известных видов (Е.Б. Андреева) ..	15
7.1.2. Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды (Е.Б. Андреева)	16
7.1.3. Патогенные микромицеты лиственных древесных растений в заповеднике «Столбы» (М.А. Томошевич).....	21
7.2.2. Динамика подроста пихты и вероятность его отпада в среднегорном поясе (А.Т. Дутбаева)	29
7.2.3. Особенности усыхания деревьев пихты сибирской в пригородной зоне заповедника «Столбы» (Е.В. Бажина, О.Н. Зубарева)	32
8. ФАУНА И ЖИВОТНОЕ НАСЕЛЕНИЕ.....	36
8.1. Видовой состав фауны (Б.К. Кельбешев, В.Б. Тимошкин)	36
8.1.1. Новые виды животных(Б.К. Кельбешев, В.В. Виноградов)	37
8.1.2. Редкие виды(Б.К. Кельбешев, В.Б. Тимошкин).....	37
8.2. Численность видов фауны	41
8.2.1. Численность млекопитающих (Б.К. Кельбешев, В.В. Кожечкин, В.В. Виноградов).....	41
8.2.2. Численность птиц (В.Б. Тимошкин).....	45
8.5. Беспозвоночные животные.....	52
8.5.1. Таежный клещ (<i>Ixodes persulcatus</i>)(Т.Г. Хазова)	52
8.3. Экологические обзоры по отдельным группам животных	53
8.3.1 Парнокопытные животные (В.В. Кожечкин).....	53
8.3.2. Хищные звери (Б.К.Кельбешев, В.В. Кожечкин).....	65
8.3.3. Грызуны (Б.К. Кельбешев, В.В. Виноградов)	73
8.3.4. Зайцеобразные (Б.К. Кельбешев, В.В. Виноградов)	76
8.3.5. Насекомоядные (В.В. Виноградов)	77
8.3.6. Птицы (В.Б. Тимошкин).....	77
9. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ (Н.П. Должковая)	91
9.1. Зима 2008-2009 гг.	91
9.2. Весна (предвегетационный и вегетационный периоды)	94
Предвегетационный период	94
Вегетационный период	95
9.3. Лето	101
9.4. Осень	102
Послевегетационный период	103
9.5. Общая фенологическая характеристика 2008-2009 гг.	107

10. СОСТОЯНИЕ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ПРИРОДУ ЗАПОВЕДНИКА И ЕГО ОХРАННОЙ ЗОНЫ	117
10.1. Нарушения заповедного режима (<i>И.Я. Смирнова</i>)	117
10.2. Сведения об ограниченной хозяйственной деятельности на территории заповедника (<i>И.Я. Смирнова</i>)	118
10.3. Прямые и косвенные внешние воздействия	120
10.3.1. Мониторинг техногенного загрязнения заповедника "Столбы"	120
10.3.2. Рекреационное использование территории и его влияние на природные комплексы (<i>А.Т. Дутбаева</i>)	120
11. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	125
11.1. Ведение картотек и фототек (<i>Б.К. Кельбешев</i>)	125
11.2. Научные исследования, проводившиеся заповедником (<i>Б.К. Кельбешев</i>)	125
11.3. Исследования, выполненные другими организациями (<i>Б.К. Кельбешев</i>)	125
11.4. Участие сотрудников заповедника в проведении государственных, ведомственных и общественных экологических экспертиз (<i>Б.К. Кельбешев</i>)	125
11.5. Участие научных сотрудников в научных и научно-практических совещаниях и конференциях (<i>Б.К. Кельбешев</i>)	126
11.6. Публикации сотрудников заповедника в 2009 году (<i>Б.К. Кельбешев</i>)	126
11.7. Эколого-просветительская деятельность (<i>Е.В. Потехина</i>)	127
12. ТОФАЛАРСКИЙ ЗАКАЗНИК (<i>В.З. Богатырь, Д.М. Полушкин</i>)	129
12.1. Краткая характеристика	129
12.2. Климатические условия	130
12.3. Численность диких животных	131
12.4. Охранно-режимные мероприятия	133
12.5. Материально-техническая база и кадры	133
12.5. Биотехнические мероприятия и хозяйственная деятельность	133
12.6. Просветительская работа	133